Kurikulum Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Kelas 7

Materi : Bilangan Bulat

Nama :

Kelas :

Disusun oleh : Yudi Kuswara,S.Pd.Mat

LIVEWORKSHEETS

Komponen

PEMBELAJARAN

Elemen : Bilangan

Capaian Pembelajaran :

Di akhir fase D, peserta didik dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan desimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmetika pada bilangan real, dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial).



Kompetensi : Membaca, menulis, membandingkan, menerapkan operasi, memberikan estimasi/perkiraan, menggunakan dalam menyelesaikan masalah



Tujuan Pembelajaran :

Membaca, menuliskan, membandingkan, dan menerapkan operasi aritmetika bilangan bulat, serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah keseharian



LIVEWORKSHEETS

Alur Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengurutkan bilangan bulat dengan benar
2. Peserta didik dapat membandingkan bilangan bulat dengan benar



Materi

PEMBELAJARAN

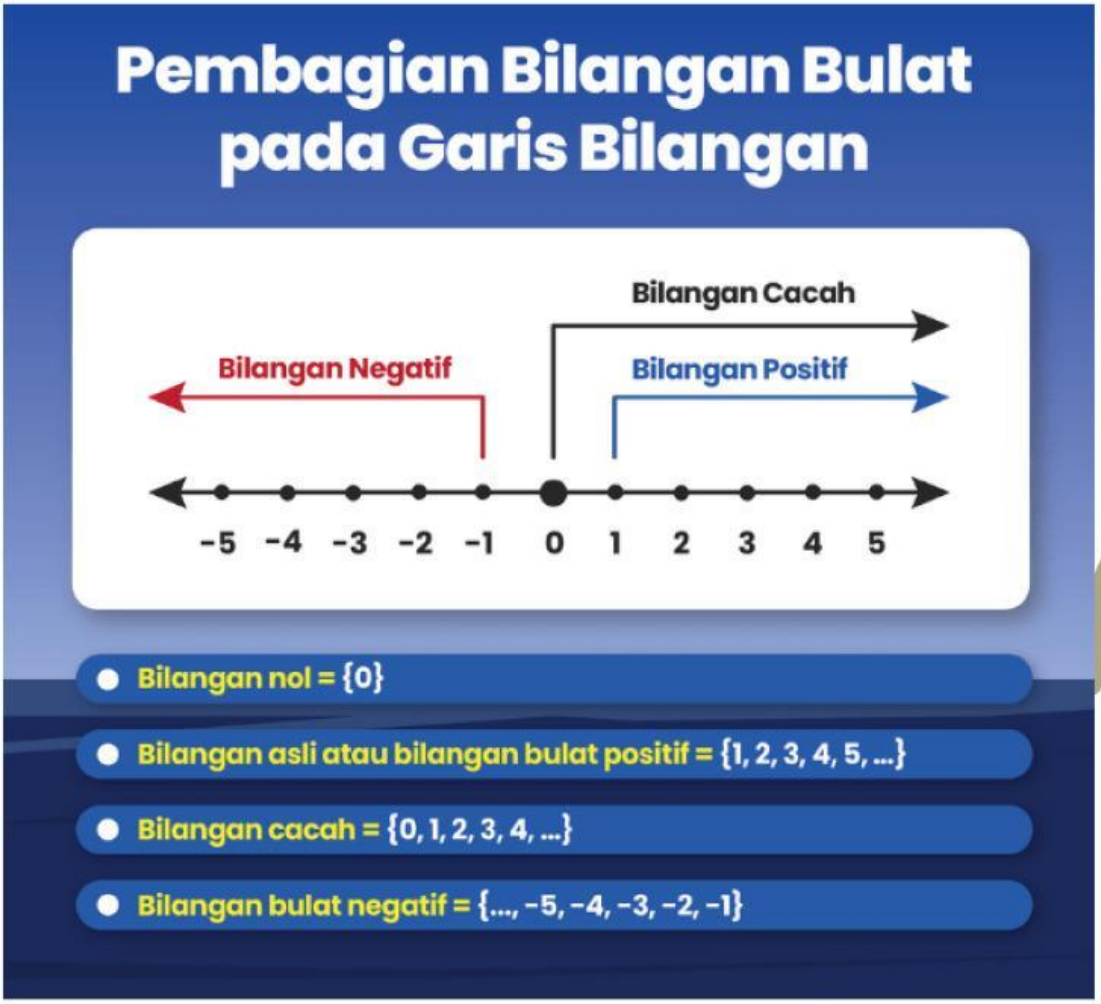
PENGERTIAN BILANGAN BULAT

Bilangan bulat adalah kumpulan atau himpunan bilangan yang nilainya bulat. Himpunan bilangan bulat dalam matematika dilambangkan dengan Z. Lambang ini berasal dari bahasa Jerman, yaitu Zahlen yang berarti bilangan.

LIVEWORKSHEETS

Bilangan bulat terdiri dari :

1. Bilangan bulat positif : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ... dst
2. Bilangan Nol yaitu 0
3. Bilangan bulat negatif ....., , -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1



LIVEWORKSHEETS

CARA MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Membandingkan bilangan bulat, berarti menentukan apakah suatu bilangan bulat memiliki nilai lebih besar, lebih kecil, atau sama dengan bilangan bulat yang lain. Dalam membandingkan bilangan bulat, kita bisa menuliskannya menggunakan lambang-lambang berikut ini:
Misalkan, a dan b merupakan bilangan bulat.

- Jika a lebih besar dari b, maka bisa ditulis a > b
- Jika a lebih kecil dari b, maka bisa ditulis a < b
- Jika a sama dengan b, maka bisa ditulis a = b

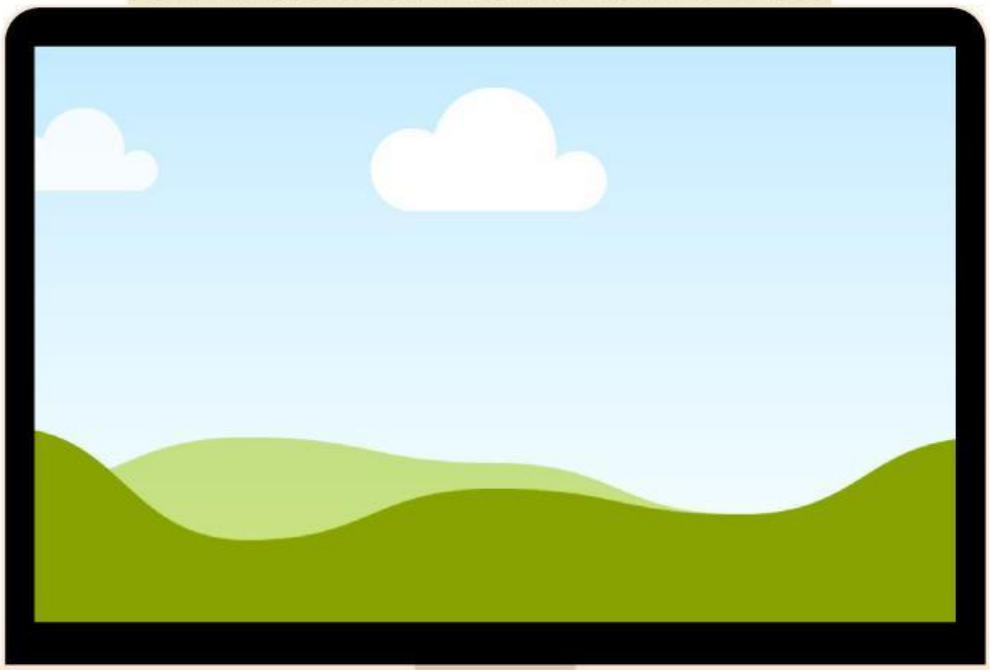
CARA MENGURUTKAN BILANGAN BULAT

Mengurutkan bilangan bulat, berarti menuliskan bilangan bulat tersebut secara urut dari nilai terkecil ke nilai terbesar atau sebaliknya. Pada garis bilangan, semakin ke kanan letak suatu bilangan, maka nilainya akan semakin besar. Sebaliknya, semakin ke kiri letak suatu bilangan, nilainya akan semakin kecil.

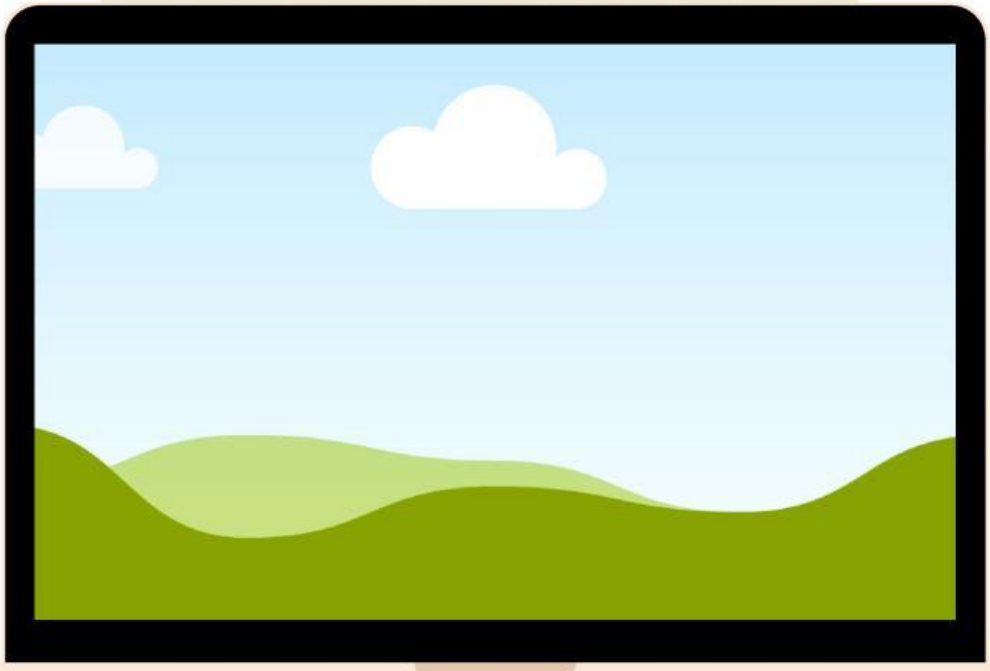


LIVEWORKSHEETS

LIHATLAH VIDEO BERIKUT INI TENTANG MENGURUTKAN BILANGAN BULAT



LIHATLAH VIDEO BERIKUT INI TENTANG MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT



Anda juga bisa membaca materi langsung dari website berikut

Klik disini



LIVEWORKSHEETS

Soal Evaluasi 1

Setelah mempelajari materi diatas, mari kita coba menerapkan materi pada soal berikut

1. Pada data dibawah ini merupakan 5 besar Finalis olimpiade matematika nasional, dari data skor meraka dibawah ini nilai terbesar akan menjadi juara satu begitupun nilai selanjutnya akan berurutan, coba urutkan dari yang juara 1, juara 2, juara 3, Juara 4, sampai juara 5

Finalis	Skor
Refaldy Putra Hadi	1456
Namira Zahra	1443
Vannesa Maydeline Siregar	1455
Naomi Saffirah Putri	1399
M. Wildan	1457

Urutkan dengan menarik garis nama finalis dan Juaranya

Refaldy	**Juara 1**
Namira	**Juara 2**
Vannesa	**Juara 3**
Naomi	**Juara 4**
M. Wildan	**Juara 5**

LIVEWORKSHEETS

2. Berikut data suhu yang ada di korea selatan dari bulan januari hingga bulan desember pada tahun 2020

Rata-rata suhu	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
Suhu tertinggi	1°C	4°C	10°C	17°C	23°C	26°C	28°C	29°C	25°C	19°C	11°C	4°C
Suhu terendah	-6°C	-3°C	3°C	9°C	14°C	19°C	22°C	23°C	17°C	11°C	4°C	-3°C

Dari data diatas tentukan pernyataan di bawah ini yang benar

Pernyataan	Benar atau Salah
Suhu terendah selama tahun 2020 terjadi pada bulan Januari	
Suhu paling rendah yang terjadi di bulan desember pada tahun 2020 lebih kecil dari pada suhu paling rendah di bulan januari	
Suhu paling rendah yang terjadi di bulan desember pada tahun 2020 lebih besar dari pada suhu paling rendah di bulan januari	
Suhu tertinggi pada bulan Desember lebih kecil dari pada suhu terendah pada bulan maret	

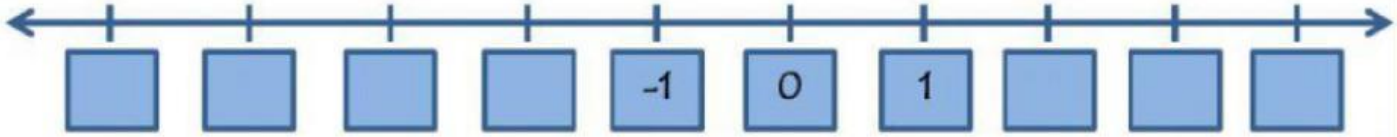
LIVEWORKSHEETS

Soal Evaluasi 2

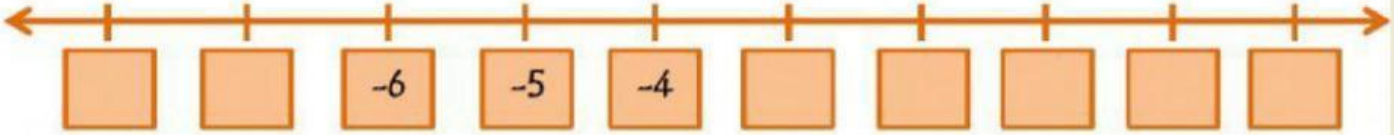
A. GARIS BILANGAN

Lengkapilah garis bilangan berikut dengan mengklik anak panah dan pilih bilangan yang benar !

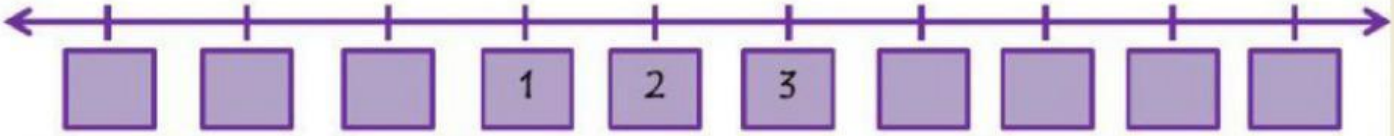
1.



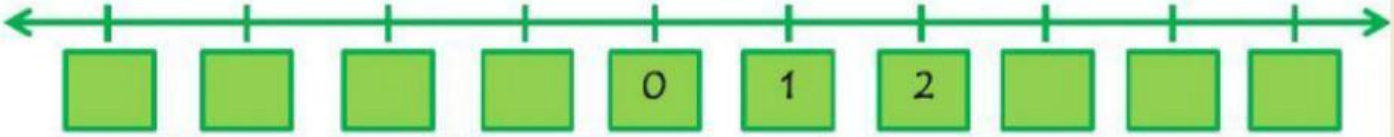
2.



3.



4.



B. MEMBANDINGKAN BILANGAN BULAT

Klik anak panah pada kotak dan pilih tanda < atau > yang tepat!

1. 0 ☐ 8

2. 5 ☐ -12

3. -10 ☐ 0

4. -50 ☐ -25

C. MENGURUTKAN BILANGAN

Urutkan bilangan-bilangan berikut dari yang terkecil ke terbesar dengan menarik kotak berisi angka ke dalam kotak yang kosong!

1.

-10	-8	5	0	-5

2.

6	-3	2	-7	-2

LIVEWORKSHEETS

Soal Evaluasi 3

Identifikasilah pernyataan di bawah ini ke dalam bilangan bulat positif dan bilangan bulat negatif !

Tuliskan kata-katanya saja ke dalam kotak yang sesuai, dengan cara memilih nomor dari terkecil sampai terbesar

1. mundur
2. ke kanan
3. kalah
4. naik
5. di atas permukaan laut
6. rugi
7. untung
8. maju
9. menang
10. di bawah permukaan laut
11. turun
12. ke kiri

BILANGAN BULAT POSITIF	BILANGAN BULAT NEGATIF

LIVEWORKSHEETS

Soal Evaluasi 4

1. (i) -13 < -18
   (ii) 10 < -16
   (iii) 2 > -9
   (iv) -4 > -13
   Perbandingan bilangan bulat yang benar adalah ....
   A. (iii) dan (iv)
   B. (i) dan (ii)
   C. (ii) dan (iii)
   D. (i) dan (iv)

2. Urutkanlah bilangan berikut dari yang terkecil
   -1, -12, 9, 3, -5, 8, -7
   A. -12, -7, -5, -1, 9, 8, 3
   B. -12, -7, -5, -1, 3, 8, 9
   C. -1, -5, -7, -12, 3, 8, 9
   D. 3, 8, 9, -1, -5, -7, -12

3. Suatu kapal selam berada 4 meter di bawah permukaan air laut.
   Nyatakan dalam bentuk bilangan !
   A. 4 m
   B. -4 m
   C. -5 m
   D. 5 m

4. Kedalaman cekungan laut 65 m di bawah permukaan laut..
   Nyatakan dalam bentuk bilangan !
   A. -65 m
   B. 56 m
   C. 65 m
   D. 55 m

5. 



LIVEWORKSHEETS